

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-324043

(P2000-324043A)

(43)公開日 平成12年11月24日 (2000.11.24)

(51)Int.Cl.⁷

H 04 B 7/26

H 04 Q 7/38

識別記号

F I

テ-マコ-ト⁸ (参考)

H 04 B 7/26

K 5 K 0 6 7

1 0 9 M

審査請求 未請求 請求項の数7 O.L (全9頁)

(21)出願番号

特願平11-132333

(22)出願日

平成11年5月13日 (1999.5.13)

(71)出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72)発明者 渡辺 晃司

東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目280番地

株式会社日立製作所中央研究所内

(72)発明者 鈴木 秀哉

東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目280番地

株式会社日立製作所中央研究所内

(74)代理人 100075096

弁理士 作田 康夫

最終頁に続く

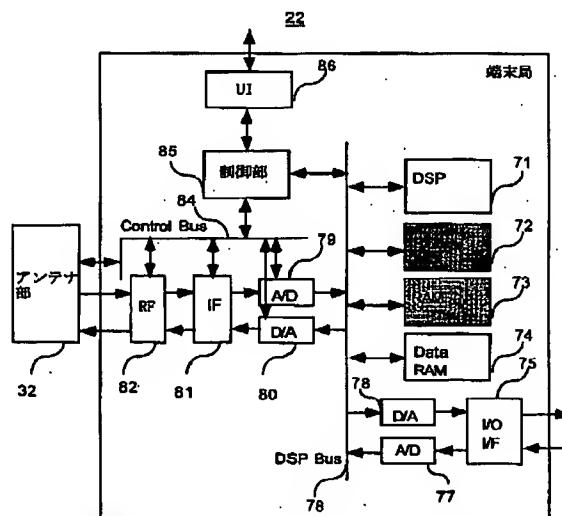
(54)【発明の名称】 ダウンロード方法及びソフトウェア無線システム

(57)【要約】

【課題】 無線を介したダウンロードによってソフトウェアの更新を行うソフトウェア無線システムにおいて、新旧ソフトウェアのプロトコルの違いにより通信不能となる状況なくシステム全体のソフトウェアを更新する。

【解決手段】 無線通信処理の機能追加又は変更のためのソフトウェアをダウンロードするための専用の無線チャネルを設ける。

図4



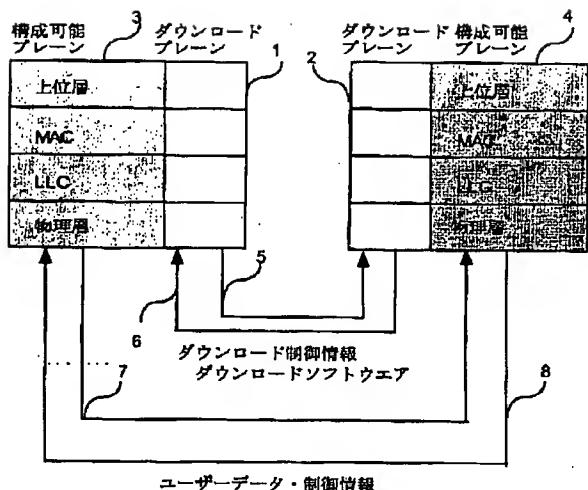
: ダウンロード専用チャネルのソフトウェア格納部分



: 格納ソフトウェアを更新する部分

【図1】

図1

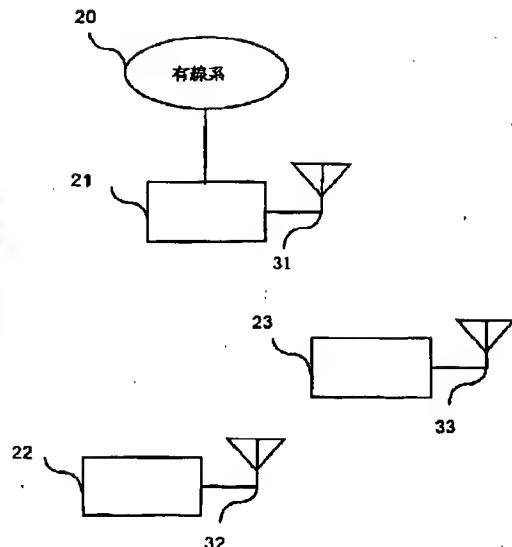


ユーザーデータ・制御情報

: ダウンロードソフトウェアによる更新部分

【図2】

図2

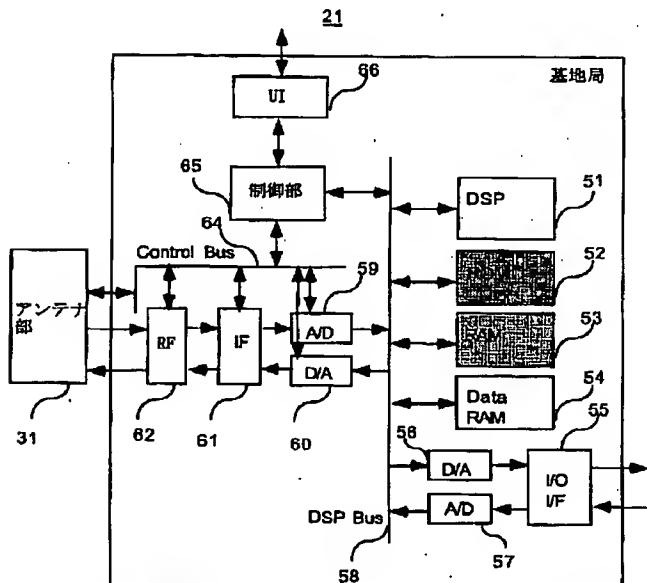


【図4】

図4

【図3】

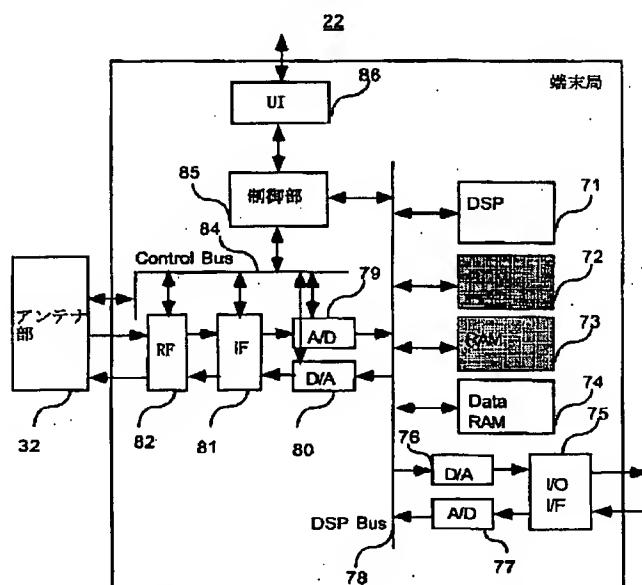
図3



: ダウンロード専用チャンネルのソフトウェア格納部分



: 格納ソフトウェアを更新する部分



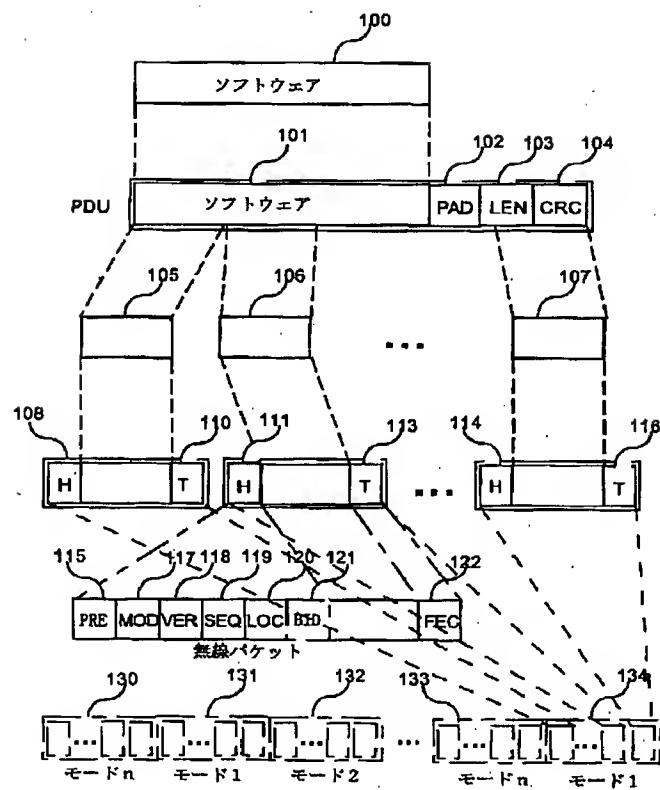
: ダウンロード専用チャンネルのソフトウェア格納部分



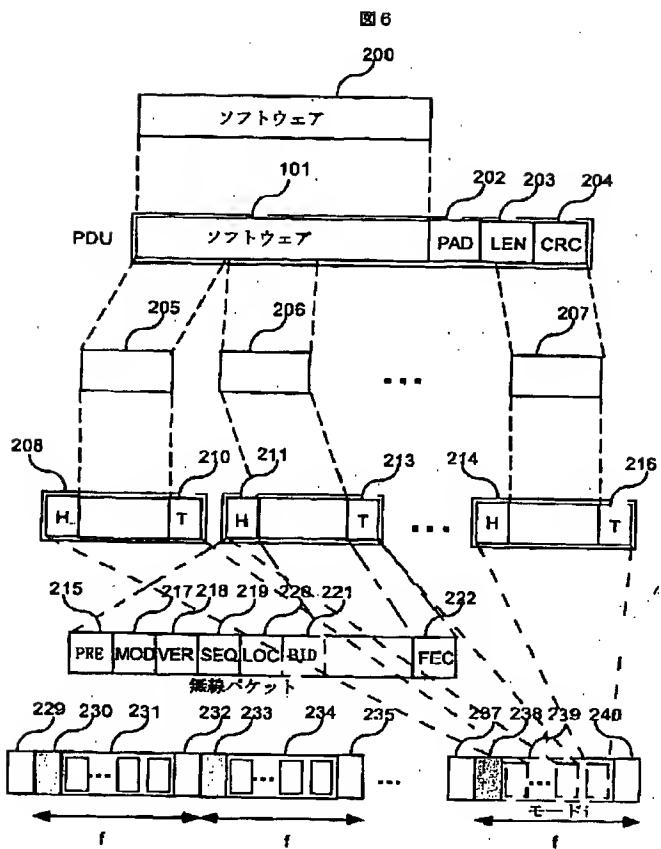
: 格納ソフトウェアを更新する部分

【図5】

図5



【図6】



フロントページの続き

(72) 発明者 石藤 智昭

東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目280番地
株式会社日立製作所中央研究所内

F ターム(参考) 5K067 AA13 BB02 EE02 EE10 EE16

FF17 GG01 HH23 JJ11 KK13

KK15